

Numer P/26/001665

Miejscowość Kalisz

Data 13-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Brzeziny, ul. - gm. Brzeziny, działka numer 584/12
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Grabów [02002]
Linia 15 kV Linia Nr 02009 - Mączniki [SN2-02002/09]
Stacja SN/nn Brzeziny Zajączka 13 [13043]
Obwód nn Brzeziny ul. Gen. Zajączka ODJ [NN1-13043/01]
Obiekt Obwód [nN] Brzeziny ul. Gen. Zajączka ODJ [NN1-13043/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- pobudować szafkę 2-pomiarową z linii kablowej o której mowa w pkt. 7.1.3b przy granicy działek 584/12 oraz 584/15 przy linii rozgraniczającej z drogą dojazdową (drugi licznik dla działki nr 584/15 - dla drugiego licznika przewidzieć ogranicznik mocy o wartości 25A).
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- pobudować linię kablową kablem typu NA2XY (YAKXS) o przekroju minimum 4x120mm² w kierunku przyłączanego obiektu
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- Odbiorca przygotowuje zalicznikową linię zasilającą (ZLZ) oraz instalację odbiorczą
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci TN-C
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Grabów
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przylącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Kaliszu.
- Przy opracowaniu Dokumentacji Technicznej należy w maksymalny sposób uwzględnić realizację zadania w technologii PPN (Prace Pod Napięciem)
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
- Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

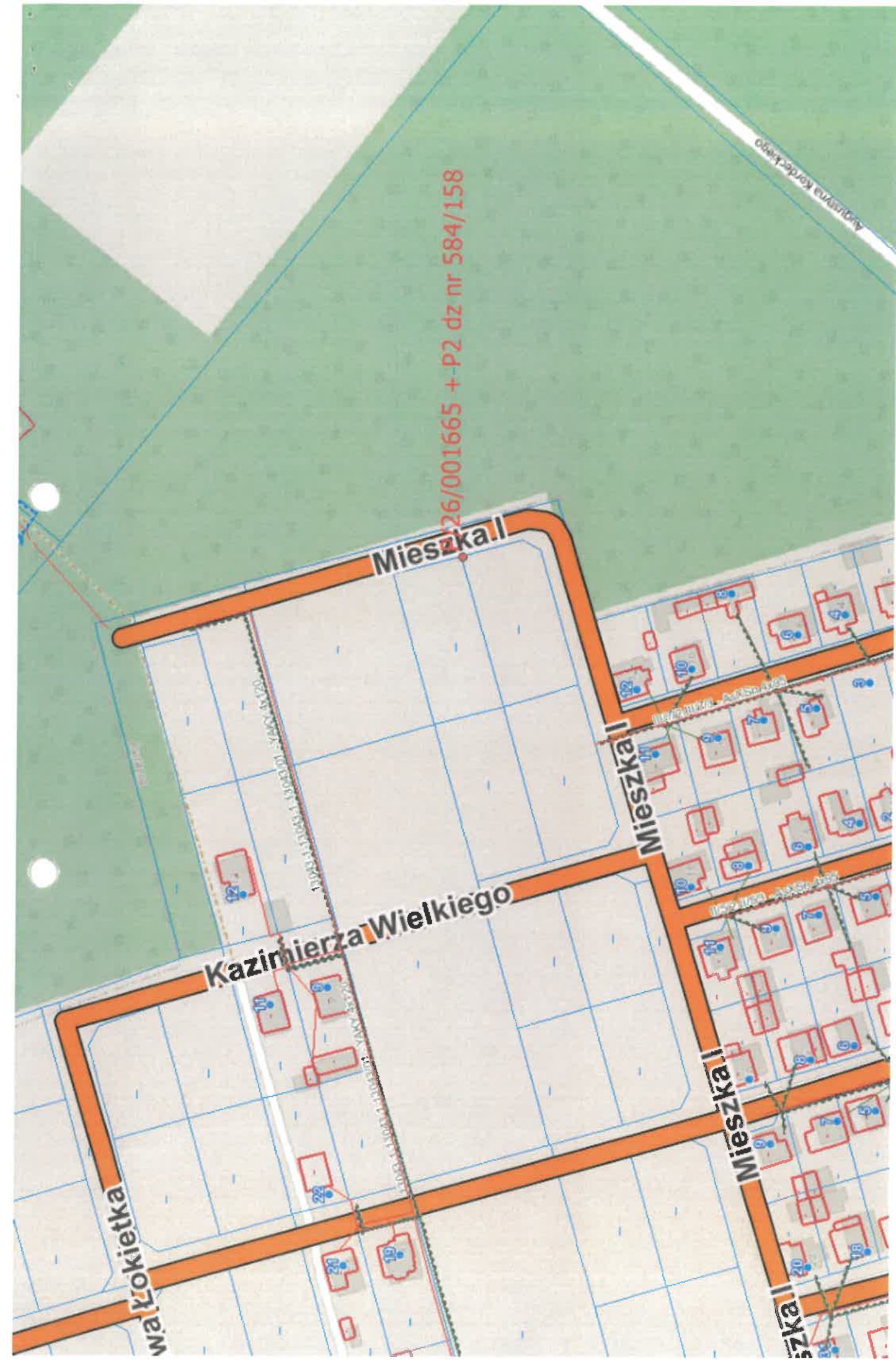
Jacek Ozdowski
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu
ul. Wojska Polskiego 35, 62-800 Kalisz

Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak



Oznaczenie kancelaryjne	GK.66+0-3980.20Z5
Zagłoszenie prac geodezyjnych	Bieżyny
Nazwa miejscowości	3007002. 2 Bieżyny
Idenyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	0002 Bieżyny
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zesadniczej	6.159.23.07.2.1; 6.159.23.07.2.2
Nazwa układu współrzędnych oraz datowych płaskich	PL-2000, srebra 6
Nazwa układu wysokości	PL-EVR/F2007-NH
Oznaczanie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - - -
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów,	Brak informacji
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Data opracowania mapy	13.01.2026r.

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Piotr Kasprczyk

nr uprawnień 23200

imię i nazwisko lub nazwa podmiotu

imię i nazwisko geodety uprawnionego oraz nr uprawnień

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
 prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera
 operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie
 informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
 fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac
 geodezyjnych

GK.6640.3880.2025

Organ służby geodezyjnej, który
 otrzymał zgłoszenie

STAROSTA KALISKI

Wykonawca prac geodezyjnych

mgr inż. Piotr Pawlak
 ul. Kierownicza 5-1081, tel. 605 464-355
 62-800 KALISZ
 NIP 618-214-39-25 REGON 302406776

Nr oraz data sporządzenia dokumentu
 zawierającego wynik powyższej
 weryfikacji

Protokoł weryfikacji
 nr **GK.6640.3880.2025_1**
 z dnia **13.01.2026r.**

Imię i nazwisko oraz ni. uprawnień
 zawodowych kierownika prac

GEODETA UPRAWNIŁY
 mgr inż. *Piotr Kasperczyk*

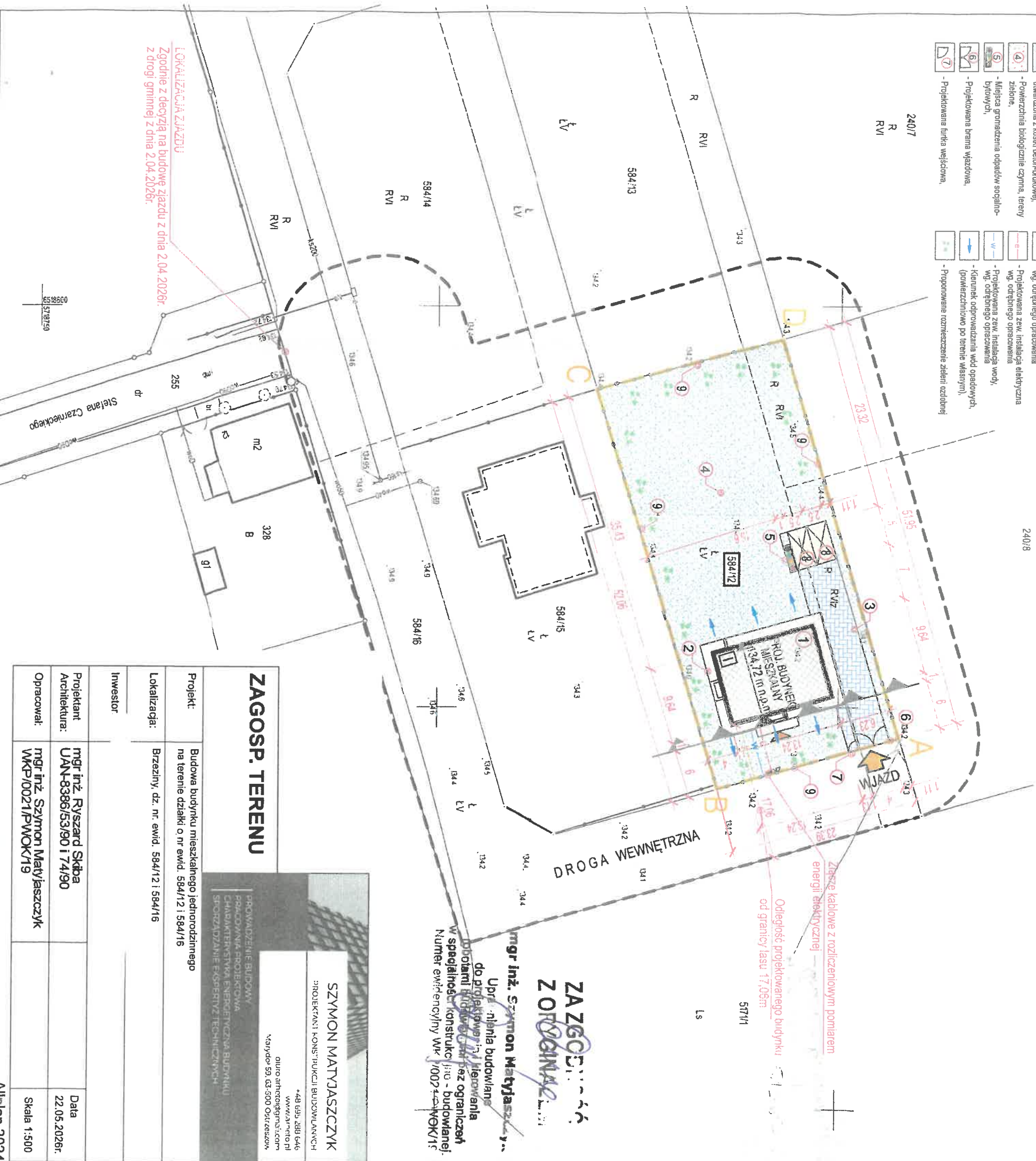
nr uprawnień 23200

nr uprawnień 23200

STAN PROJEKOWY - DZIAŁKA NR EWID. 564/2, OBEJTA OPRACOWANIEM:		
Powierzchnia działki obejm. opracowaniem	1 228,00 m ²	100,00%
Projekowana powierzchnia zabudowy	1 121,69 m ²	10,43%
Projekowany budulek mieszkalny jednorodzinny (nr 1)	1 121,69 m ²	10,43%
Projekowana powierzchnia komunikacyjna	1 170,97 m ²	13,93%
- Projektowana pow. komunikacyjna uwarunkowana (nr 2)	95,58 m ²	9,85%
- Projektowana pow. komunikacyjna niewarunkowana (nr 3)	1 114,39 m ²	4,08%
(w tym powierzchnia schodów, tarasów itp.)		
Powierzchnia biologicznie czynna (nr 5)	905,05 m ²	75,64%

	- Dzwia wejściowe do proj. budynku,
	- Wyjezd na teren działki nr ewid. 556/23 objęty opracowaniem,
	- Nieprzekraczalna linia zabudowy,
	- Projektowana budynnek mieszkalny jednokondygnacyjny wolnostojący,
	- Projektowana opaska z kamienia dekoracyjnego, powł. komunikacyjna nielubianowa,
	- Projektowana powięździenna komunikacji, utwardzona z kostki beton-brukowej,
	- Powierzchnia biologicznie czynna, tereny zielone,
	- Miejsca gromadzenia odpadów socjalno-budowlanych,
	- Projektowana brama wjazdowa,
	- Projektowana linia wejściowa,
	- Projektowanie miejsca postojowe,
	- Projektowanie ogrodzenie,
	- Teren działki objęty opracowaniem (obszar oddzielający),
	- Dłazce kablowe z rozdzielnicowym pomiarom,
	- Projektowana zew. instalacja elektryczna wg. odrębnego opracowania
	- Projektowana zew. instalacja kanalizacyjna wg. odrębnego opracowania
	- Projektowana zew. instalacja elektryczna wg. odrębnego opracowania
	- Projektowana zew. instalacja wody, wg. odrębnego opracowania
	- Kierunek odprowadzania wód opadowych, (powierzchniowo po terenie własnym),
	- Propozycje oznaczanie zieleni ozdobnej

	-Projektowanie miejsca postojowe,
	-Projektowanie ogrodzenie,
	-Istniejące obiekty oporoczeniem (obszary oddziaływania),
	-Złącza kablowe z rozdzielnicą pomiarową
	-Projektowana zew. instalacja telefoniczna wg. odrębnego opracowania
	-Projektowana zew. instalacja kanalizacyjna wg. odrębnego opracowania
	wg. odrębnego opracowania
	-Projektowana zew. instalacja elektryczna wg. odrębnego opracowania
	-Kierunek doprowadzenia wód opadowych, (powierzchniowo po terenie własnym),
	-Porozumienie rozmieszczenie zieleni ozdobnej



ZAGOSP. TERENU	
Projekt:	Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego na terenie działki o nr ewid. 584/12 584/16
Lokalizacja:	Brzeziny, dz. nr. ewid. 584/12 584/16
Inwestor	
Projektant Architektura:	mgr inż. Ryszard Skiba UAN-8386/53/90 i 74/90
Opracował:	mgr inż. Szymon Matyjaszczyk WKP/002/1/PWOK/19
	Data 22.05.2026r.
	Skala 1:500

PROJEKTOWANIE, BUDOWA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU
SPORZĄDZANIE EKSPERYTYZ TECHNICZNYCH

IN MATYJASZCZYK
KONS'TRUKCI BUDOWLANE
*48 699 288 646
www.a7neto.pl
oluro.a7neto@gmail.com
Marydło 59, 63-500 Ostreszewo

ZAGCENIE
Z OŚWIADCZENIA
mgr inż. Szymon Matyaszczyk
 Upr. : niemia budowlane
 do projektowania i nadzoru
 i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstr. i budowlanej
 Numer ewidencyjny WK 100214406K/15

